

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ  
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## RODINNÝ DŮM S PROVOZOVNOU

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE  
BACHELOR'S THESIS

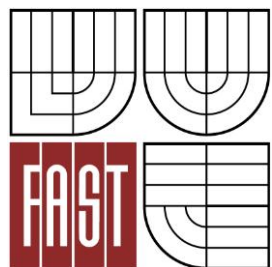
AUTOR PRÁCE  
AUTHOR

Jiří Chalupa

BRNO 2012



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ  
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## RODINNÝ DŮM S PROVOZOVNOU FAMILY BUSINESS HOUSE

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE  
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE  
AUTHOR

Jiří Chalupa

VEDOUCÍ PRÁCE  
SUPERVISOR

Ing. ONDŘEJ FUCIMAN, Ph.D.

BRNO 2012



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

<b>Studijní program</b>	B3607 Stavební inženýrství
<b>Typ studijního programu</b>	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
<b>Studijní obor</b>	3608R001 Pozemní stavby
<b>Pracoviště</b>	Ústav pozemního stavitelství

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<b>Student</b>	Jiří Chalupa
<b>Název</b>	Rodinný dům s provozovnou
<b>Vedoucí bakalářské práce</b>	Ing. Ondřej Fuciman, Ph.D.
<b>Datum zadání bakalářské práce</b>	30. 11. 2011
<b>Datum odevzdání bakalářské práce</b>	25. 5. 2012
V Brně dne 30. 11. 2011	

.....  
doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.  
Vedoucí ústavu

.....  
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.  
Děkan Fakulty stavební VUT

## **Podklady a literatura**

Podklady:

- architektonické studie
- situace

Literatura:

- platné ČSN
- hygienické požadavky na stavby
- Stavební zákon

## **Zásady pro vypracování**

Na základě podkladů bude vypracována dle platných ČSN projektová dokumentace rodinného domku s provozovnou.

Výkresy budou zpracovány pomocí výpočetní techniky, opatřeny jednotným popisovým polem a odevzdány složené ve složce formátu A4. Textové a výpočtové přílohy budou rovněž zpracovány výpočetní technikou a odevzdány ve složce.

Přílohy A, B a C (textová část) budou vloženy do hlavní složky z tvrdého papíru potaženého černým plátnem a zlatým písmem dle předepsané úpravy.

## **Předepsané přílohy**

.....  
Ing. Ondřej Fuciman, Ph.D.  
Vedoucí bakalářské práce

## **Abstrakt**

Na základě zadání bakalářské práce jsem zpracoval projektovou dokumentaci k novostavbě rodinného domu s provozovnou na úrovni pro stavební povolení. Projekt klade důraz na statické a dispoziční uspořádání, požární bezpečnost, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání. Navrhovaný projekt respektuje platné normy a vyhlášky.

## **Klíčová slova**

Rodinný dům s provozovnou, bakalářská práce.

## **Abstract**

Following the bachelor thesis assignment, I have prepared design documents for the family house at an establishment. The project is completed as a professional documentation for the planning permission. The project puts emphasis on the static structure and layout, fire safety, noise, safety in use. The proposed project respects the current standards and regulations.

## **Keywords**

Family house with a plant, bachelors thesis.

**Bibliografická citace VŠKP**

CHALUPA, Jiří. *Rodinný dům s provozovnou*. Brno, 2012. 203 s., 56 s. příl. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemního stavitelství. Vedoucí práce Ing. Ondřej Fuciman, Ph.D..

**Prohlášení:**

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci zpracoval samostatně, a že jsem uvedl všechny použité, informační zdroje.

V Brně dne .....

.....  
podpis autora

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY VŠKP

## Prohlášení:

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané práce je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne .....

.....  
podpis autora  
Jiří Chalupa



## **Poděkování**

Děkuji panu Ing. Ondřeji Fucimanovi, Ph.D. za hodnotné rady a odborné vedení během mé bakalářské práce.